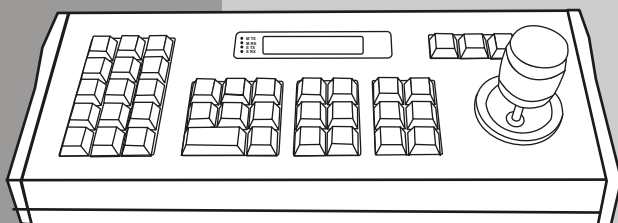
TecVoz

Manual de Instruções
Mesa para Speed Dome

TB-CN3R1

ÍNDICE

O QUE HÁ NA MESA CONTROLADORA

1.CONTROLADOR

2.CAIXA DE JUNÇÃO

3.CONECTOR RJ11 MODULAR COM 8 PINOS E CABO

4.MANUAL

CUIDADOS E PRECAUÇÕES

PRECAUÇÕES

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU UMIDADE. NÃO INSIRA NENHUM OBJETO METÁLICO ATRAVÉS DOS OURIFÍCIOS DO VENTILADOR OU OUTRAS FRESTAS DO EQUIPAMENTO.

CUIDADOS

EXPLICAÇÃO A RESPEITO DOS SÍMBOLOS GRÁFICOS

Este símbolo é interpretado como sendo um alerta aos usuários sobre o perigo de descargas elétricas, ou seja, Tensão perigosa. Sem este símbolo o risco de o usuário levar um choque elétrico durante a manipulação do equipamento é muito maior.

Este símbolo é interpretado como sendo um alerta aos usuários sobre serviços de manutenção no equipamento. A importância deste símbolo e instruções de manutenção consta nesta literatura.

DESCRIÇÕES GERAIS

A. DESCRIÇÕES GERAIS

Esta mesa controladora possui controle de PAN / TILT e permite ao operador utilizar as funções facilmente.

- Nestes controles da câmera tais como PAN, TILT, ZOOM, FOCO e controle no DVR;
- Armazenam configurações de Posições de PRESET da câmera;
- Ativa pré-programações de PATTERN, AUTOSCAN e teclas de funções de grupo visitante;
- Na tela é mostrado o status atual das configurações tão bem quanto provê um menu de configuração para alteração de parâmetros operacionais;
- Este controlador é desenvolvido para operações em desktops e conectores de interface localizados na caixa de junção;

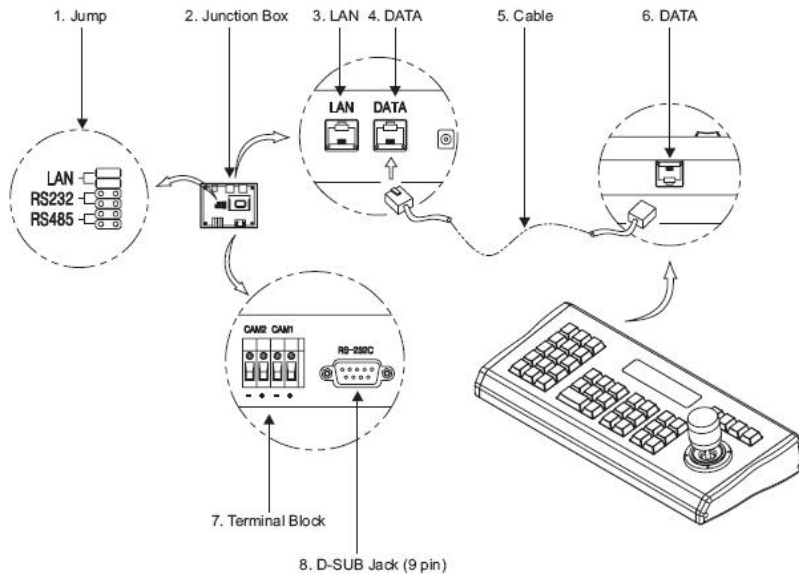
B. CARACTERÍSTICAS

- Controla 255 câmeras;
- Suporta protocolo em cada canal **PELCO-D**;
- Controla Posições de PRESET;
- Vários controles manuais de velocidade (1~64);
- Máximo em velocidade ao mudar de acordo com a proporção de zoom;
- Programação salva em separado por visitante para cada câmera DOME;
- Construído em display de LCD com tela azul;
- Programável à preferência do usuário;
- Função de espera e senha de usuário do sistema;

- Suporta protocolo do DVR (Se necessário ser modificado);
- Comunicação secundária com a porta RS-232 (porta serial);

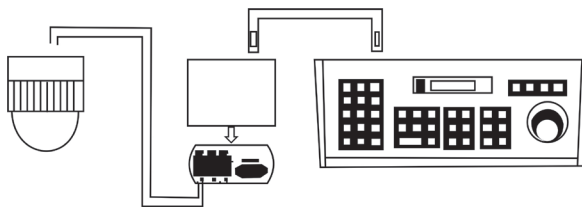
INSTALAÇÃO

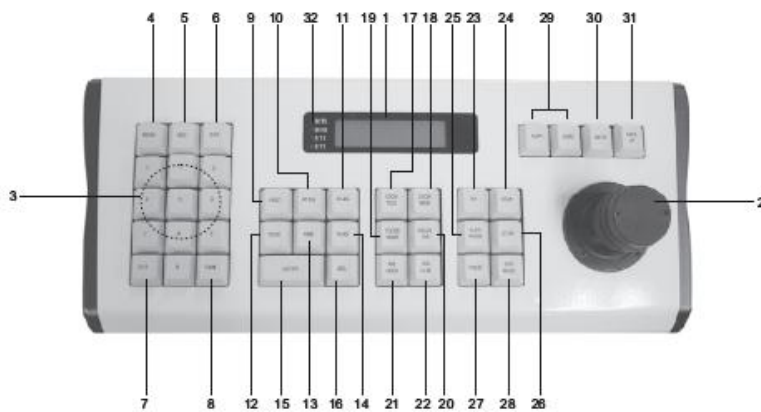
Abra a caixa e confira se todos os itens abaixo estão inclusos nela. Segue:

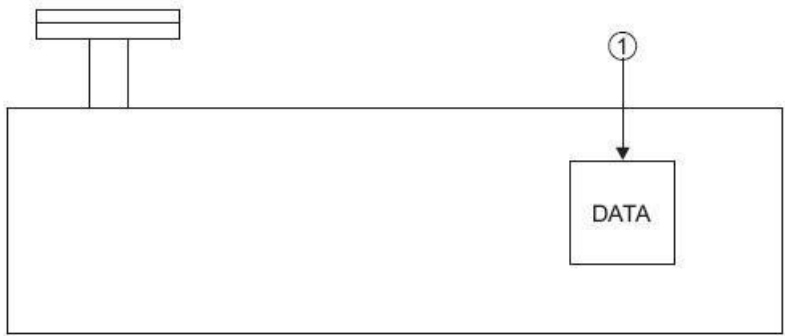
1 - MESA CONTROLADORA
1 - CAIXA DE JUNÇÃO
1 - CABO MODULAR RJ45 DE 8 PINOS

1. Jumpers de Confiugração
2. Caixa de Junção
3. Conexão de cabo LAN
4. Conector de dados padrão RJ45 (entrada)
5. Cabo modular que conecta a caixa de junção à mesa controladora
6. Conector de dados padrão RJ45 (saída)
7. Bloco Terminal (para ligar a comunicação PTZ via cabo)
8. Conector D-SUB RS-232 (porta de comunicação com o DVR)

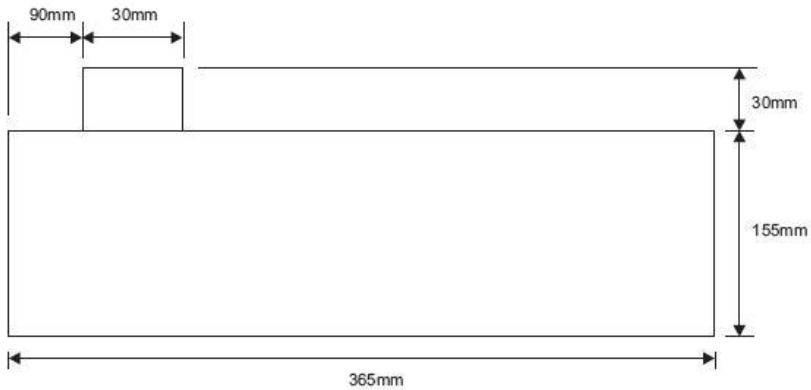
CONECTORES

Há um conector na mesa controladora, o qual é um conector RJ45 para controles primários.

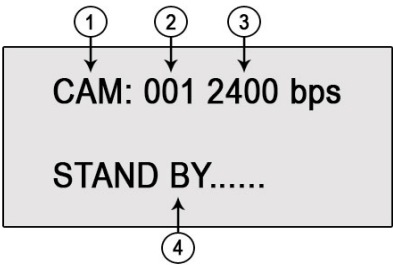
- Conecte o conector RJ45 na parte traseira do controlador e DATA na caixa de junção e plugue o conector da fonte 12Vcc 1A.
- Abra a tampa da caixa de junção e configure via jumpers a interface secundária (LAN, RS232);
- Conecte os fios CAM1(485(+), 485(-)) no terminal da caixa de junção e o jack de comunicação na câmera PTZ (favor ter certeza no momento da polaridade);
- Ligue o cabo de força e então estaremos iniciando o equipamento.

ÍTENS E FUNÇÕES

A. PARTES E FUNÇÕES (Descrições Gerais)

1	DISPLAY LCD ► Mostra entrada numérica, status do sistema, status das funções, status gerais, etc.	17	ZOOM TELE ► Controle de Zoom da Câmera na propriedade de Tele;
2	JOYSTICK TELEMÉTRICO ► Permite controle preciso das funções PAN, TILT, ZOOM e menu de movimento.	18	ZOOM WIDE ► Controle de Zoom da Câmera na propriedade de Wide;
3	0~9 ► Teclas numéricas.	19	FOCUS NEAR ► Controle de foco da câmera para "perto";
4	MENU ► Usado para câmera PTZ e menu de ajustes no DVR.	20	FOCUS FAR ► Controle de foco da câmera para "longe";
5	ESC ► Fecha o trabalho atual e dirige-se ao modo de inicialização.	21	IRIS OPEN ► Controle para abertura de Íris da câmera;
6	DVR ► Seleciona endereços Até 255 DVR's.	22	IRIS CLOSE ► Controle para fechamento de Íris da câmera;
7	CLR ► Tecla de cancelamento.	23	FF ► Função FF do DVR;
8	CAM ► Selecionamos endereço da câmera, MUX, QUAD e MATRIX SWITCHER.	24	REW ► Função REW do DVR;
9	PRST ► Salva a posição de PRESET da câmera desejada.	25	PLAY / PAUSE ► Função PLAY e PAUSE do DVR;
10	PTRN ► Aciona a função Pattern da câmera.	26	STOP ► Função STOP do DVR;
11	SCAN ► Aciona a função Auto-Scan da câmera.	27	FREEZE ► Função congelamento;
12	TOUR ► Aciona a função TOUR da câmera.	28	DISP / MODE ► Seleciona o modo de divisão de telas na tela do monitor;
13	ABB ► Tecla de atalho para mover a câmera para a posição de PRESET	29	AUX1, AUX2 ► Teclas Auxiliares on / off (da unidade de recepção);
14	FUNC ► Tecla de Função;	30	SEARCH ► Tecla de busca do DVR;
15	ENTER ► Tecla Enter (para o uso do DVR);	31	BACKUP ► Tecla para iniciar o backup no DVR;
16	SEL ► Tecla Seleção (Para uso do DVR e teclado no modo de configuração;	32	LED ► Led de status de RX / TX (comunicação serial)

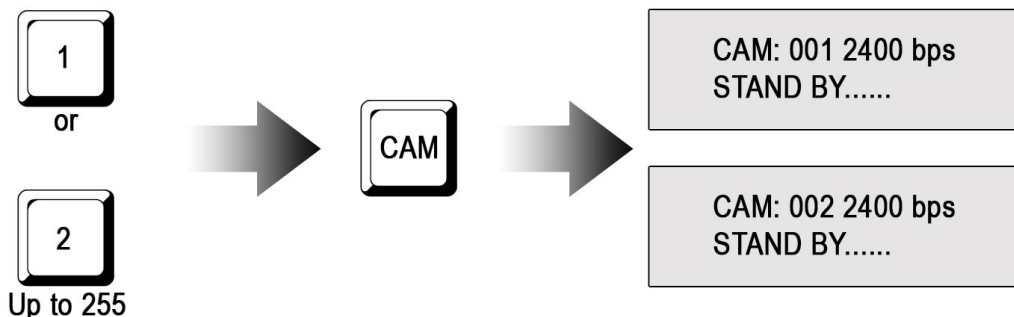
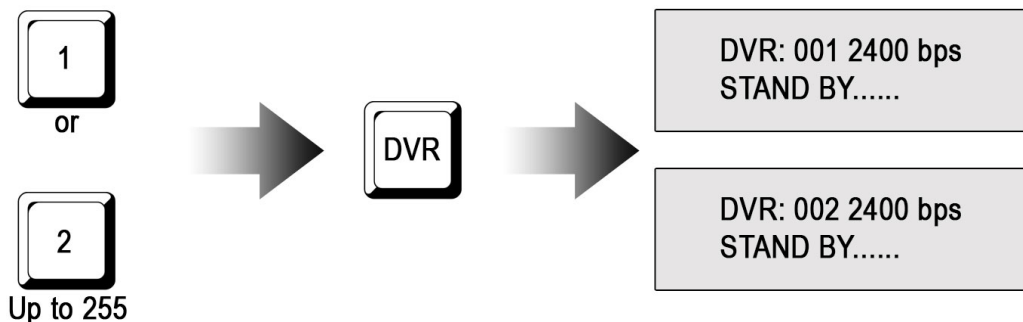
B. PARTES E FUNÇÕES (LADO TRASEIRO)

1. Porta de saída de dados (conector para comunicação e energia)

C. DESENHO DO CONSOLE DA MESA

ACESSANDO O MENU DA CÂMERA

Esta função é destinada a câmeras PTZ.

A. JANELA DO DISPLAY LCD
DISPLAY INICIAL

1. Mostra a unidade selecionada (Câmera ou DVR);
2. Mostra o endereço selecionado (1~255)
3. Mostra a banda de transmissão(2400-9600 bps);
4. Mostra o status da mesa controladora;

B. COMO SELECIONAR ENDEREÇOS

COMO SELECIONAR ENDEREÇOS DAS CÂMERAS

COMO SELECIONAR ENDEREÇOS DOS DVR's

SALVANDO PRESETS

Após selecionar o n° do Preset desejado, pressione PRST por 2 segundos e aguarde a confirmação da tela.

COMO USAR A FUNÇÃO TOUR

Para chamar um TOUR, digite o número da TOUR desejada (1~8)+ a tecla TOUR.

COMO USAR A FUNÇÃO PATTERN (MODELO)

Para chamar um PATTERN, digite o número da PATTERN desejada (1~8)+ a tecla PATTERN.

COMO USAR A FUNÇÃO AUTOSCAN

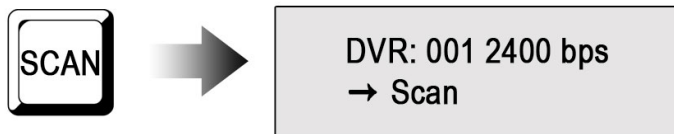
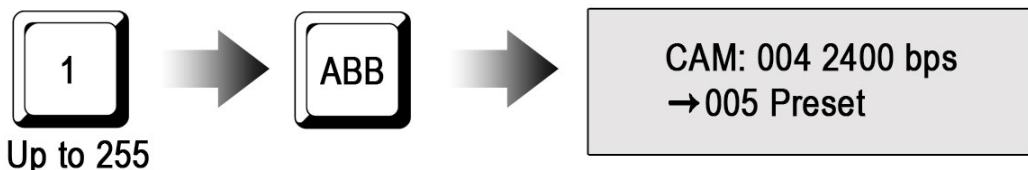
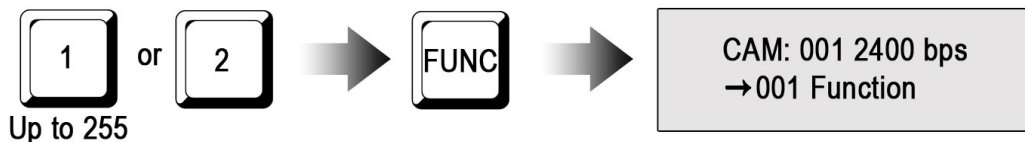
Pressione a tecla AUTOSCAN para executar uma varredura automática.

COMO USAR A TECLA ABB

ABB é uma tecla rápida que movimenta a câmera para a posição de PRESET correto facilmente quando usamos muitas câmeras. Devemos usar esta função por exemplo, no caso de armazenamento da câmera 4 na posição 5 de PRESET em ABB1.

COMO USAR A TECLA FUNCTION

Podemos utilizar a tecla FUNCTION do ID 1~255, porém não está ativado ainda. Podemos ainda usar as teclas rápidas tal como DSS, WDR e BLC. Modo de usar:

COMO UTILIZAR O MENU DE CONFIGURAÇÃO

Quando mudamos valores de configurações no menu, devemos utilizar a opção “5” referente a salvar e sair. Para entrar no menu de configuração, devemos pressionar as teclas 1 + 1 e segure a tecla SEL por um tempo de 3 segundos. Segue:

UTILIZAÇÃO DESTE MENU

Assim como movemos um joystick para cima ou para baixo, também movemos aos próximos menus e movendo para a direita ou esquerda, mudamos os valores para configurar os itens.

DISPLAY INICIAL DO MENU DE CONFIGURAÇÃO

1. Band rate
2400 bps

COMO CONFIGURAR A TAXA DE TRANSMISSÃO

Podemos alterar valores de taxa de transmissão apenas movendo o joystick para a esquerda e para direita. Segue:

1. Band Rate 2400 bps ↔ 1. Band Rate 4800 bps ↔ 1. Band Rate 9600 bps

COMO CONFIGURAR O PROTOCOLO

Consiste com o protocolo Tpro201(Embutido Pelco D)

3. Protocol
Tpro201

COMO UTILIZAR A FUNÇÃO SYSTEM LOCK (TRAVAMENTO DE SISTEMA)

Você pode optar por deixar o sistema travado ou não. A senha padrão é "000" que deixa o sistema destravado e "001~999" você opera em modo travado.

3. System Lock
OFF

COMO COLOCAR O PASSWORD (SENHA)

Você pode utilizar números de 0~999, pelo teclado numérico. Segue:

4. Password
[• • •]• • •

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	TB-CN3R1
Comunicação	MASTER: RS485 (2400bps, 4800bps e 9600bps) SLAVE: RS232 (2400bps, 4800bps E 9600bps) LAN: (2400bps, 4800bps e 9600bps)
Joystick	3- Axis, Zoom IN / OUT disponível
Consumo de Energia	DC 12V, 110mA
Tipo de Display	LCD com tela Azul Luminosa de 16 X 2 caracteres
Tipos de Teclas	Teclas no padrão semelhante ao teclado de um PC
Tipo de conector do teclado	Cabo modular com conector RJ45 de 8 pinos
Conector de Caixa de Junção	MASTER: BLOCO TERMINAL SALVE: CONECTOR D-SUB 9 PINOS, MODULAR DE 8 PINOS
Humidade	10% ~ 70% sem condensação
Dimensões	140 (L) X 185 (A) X 365 ©
Peso	1,2 Kg

DIMENSÕES